



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**EVALUASI NUTRISI AMPAS TEBU AMONIASI DAN NON-AMONIASI YANG DIFERMENTASI MENGGUNAKAN TRICHODERMA HARZIANUM**

### **ABSTRACT**

**EVALUASI NUTRISI AMPAS TEBU AMONIASI DAN NON-AMONIASI  
YANG DIFERMENTASI MENGGUNAKAN  
Trichoderma harzianum**

Oleh

**KASLI**

### **ABSTRAK**

Ampas tebu sangat berpotensi sebagai sumber pakan alternatif namun terkendala kandungan protein rendah dan kandungan serat kasar yang tinggi. Peningkatan nutrisi ampas tebu dapat dilakukan dengan perlakuan amoniasi dan fermentasi menggunakan *Trichoderma harzianum*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi nutrisi ampas tebu yang diolah dengan cara amoniasi dan non-amoniasi yang difermentasi menggunakan *T. harzianum*. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, berlangsung mulai 12 Juni-14 Agustus 2015. Penelitian ini terdiri dari 2 perlakuan, yaitu fermentasi ampas tebu amoniasi dan non-amoniasi, dengan masing-masing 9 ulangan, sehingga didapatkan 18 unit perlakuan. Untuk menguji beda dua nilai tengah perlakuan digunakan uji t (t-test). Parameter yang diukur adalah kandungan bahan kering (BK), protein kasar (PK), serat kasar (SK) dan Abu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, perlakuan amoniasi ampas tebu sebelum fermentasi secara nyata (P